

## Hemiptera mexicana

enumeravit speciesque novas descripsit

**Carolus Stål.**

### Heteroptera.

#### Scutellerida.

1. *Augocoris Ehrenbergii* Germ., Dall. List of Hem. I. p. 10. 1.
2. *Augocoris Gomesii* Burm., Dall. l. c. p. 11. 4.
3. *Augocoris cretaceus* Panz., Dall. l. c. p. 11. 6.
4. *Pachycoris faretus* Germ. Zeitschr. für Ent. I. p. 92. 20.
5. *Pachycoris Fabricii* L., Dall. l. c. p. 31. 3.
6. *Pachycoris Klugii* Burm., Dall. l. c. p. 31. 2.
7. *Pachycoris variabilis* H.-Sch., Dall. l. c. p. 32. 6; var. *Pach. punctatissimus* Germ., Dall. l. c. p. 32. 7 (nec idem Pal. Beauv.)
8. *Pachycoris scurrilis* Stål, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1856 p. 53. 1.

9. *Homœmus*\*) *obliquus* Germ.; *Pachycoris* id Dall. l. c. pag. 35. 14.

10. *Homœmus punctellus* (Stål.) — Griseo-flavescens, nigro-punctulatus; capite breviusculo, basi densius punctulato, vitta angusta media vittulaque ad ocellos lævigatis; subtus distinctius, remotius nigro-punctatus, abdominis marginibus fusco-maculatis, ventris disco lævi pedibusque nigro-conspersis; antennis apicem versus fuscis, articulis secundo et tertio æquilongis ♂. Long. 8, Lat. 5 millim. — (Coll. Signoret.)

Ovalis, modice convexus. Caput latiuscule subtriangulare, paullo ante oculos utrimque levissime sinuatum, apicem versus sensim rotundato-angustatum, apice rotundatum. Thorax linea media obsoleta læviuscula, marginibus lateralibus anticis subrectis. Scutellum abdomine paullo angustius, pone medium linea discoidali lævigata, interdum oblitterata. Prostethii margo anticus vix dilatatus, haud vel vix productus, levissime rotundatus. Sulcus laterum metastethii spiraculo oblique subretrosum longe versus angulum posticum ductus,

\*) In hoc genere conjunxi species, in quarum metastethio adest sulcus transversus a spiraculis extrorsum currens.

dein recurvus, latior et fundo punctatus. Anguli apicales segmentorum abdominis vix prominuli. Mesosternum carinulis duabus parallelis distinctis ab apice ad medium currentibus, sulcum rostralem formantibus, instructum.

Adest in collectione Signoreti exemplum femineum fere in omnibus cum maribus supra descriptis conveniens, differt tamen corpore subtus cum pedibus dilutiore, dilute punctato, haud nigro-irrorato.

11. *Homæmus Proteus* Stål. — Grisescens, plus minus obscure sat dense fusco-punctulatus, ventre disco remote punctato; capite, pectore thoraceque anterie remote sericeis; supra maculis minutissimis lævigatis pallidioribus conspersus; dimidio postico marginis lateralis segmentorum abdominis nigro; pedibus nigro-conspersis. ♂. Long.  $6\frac{1}{2}$ , Lat. 4 millim. (Mus. Regium Holmiense et Coll. Sign.)

var. a. — Obscure punctatus, supra unicolor, pallido-conspersus. (Coll. Sign.)

var. b. — Ut var. a, sed scutello utrimque ante medium macula medioeri nigra ornato. (Coll. Sign.)

var. c. — Thorace utrimque vittis vel fasciis duabus valde obliquis, fuscis, angustis; scutello basi interrupte infuscato, posterius maculis duabus subeonnexis majusculis fuscis. (Coll. Sign.)

var. d. — Ut var. c, sed pictura thoracis distinctiore, scutello utrimque vittis duabus fuscis obliquis ornato. (Mus. Holm.)

H. punctello valde affinis et statura similis, minor, capite autorsum minus angustato, vittulis lævibus destituto, praesertim tamen distinguitur margine antico prostethii dilatato, et pone tubercula antennifera leviter, angulato-producto, sulco metastethii laterali leviter curvato, margini antico parallelo, apice haud latiore. Antennarum articuli secundus et tertius subæquilongi.

### Dystus Stål.

Corpus ovale, modice convexum, puberulum. Caput ante oculos utrimque distincte sinuatum, lobo medio lateralibus paullo longiore, tuberculis antenniferis prope oculos sitis. Antennæ articulo secundo tertio subbreuiore. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius distantes. Thorax antice capite cum oculis paullo latior, medio latissime levissime sinuatus, utrimque pone oculos truncatus. Scutellum maximum. Prostethium antice haud dilatatum, truncatum. Mesosternum et metasternum sulco distincto, parum profundo instructa. Spi-

raculum metastethii obsolete auriculatum. Venter lateribus convexis, marginibus obtusis. Articulus primus tarsorum secundo paullo longior, tertio paullo brevior.

Pachycoridi affine genus, corpore puberulo, thorace apice capite latiore, antennis propius ad oculos insertis, ventris lateribus convexis differt.

12. *Dystus puberulus* Stål. — Sordide griseo-flavesceus, sat dense minus distincte punctulatus, antennis rostro, sulcoque sternali nigris; capite, maculis confluentibus discoidalibus thoracis, macula basali parteque apicali scutelli fusco-ferrugineis (interdum nigris?). ♂. Long. 8, Lat. 5 millim. — (Coll. Sign.)

Statura fere *Agonosomatis rubrocincti*, sed multo minor, capite apice proportionaliter latiore. Caput ante oculos utrimque sat profunde sinuatum, dein autorsum haud angustatum, apice rotundatum. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus obtusis, basi truncatus. Scutellum abdomine subangustius.

13. *Agonosoma rubro-cinctum* H.-Sch. — Niger, opacus; macula basali ventris vittaque utrimque laterali capitis, longitudine variabili, rubris.

var. a. — Thorace scutelloque nigris, conjunctim late rubro-cinctis, illius vitta mediâ maculisque sex, quattuor anticis, una angulari, nigris.

var. b. — Thorace scutelloque nigris, illius vitta maculisque sex, hujus limbo basali fasciaque media, interdum (plus minus late) interrupta, rubris aut sordide flavescentibus.

var. c. — Thorace scutelloque rubris, illius maculis quattuor parvis anticis, duabus paullo majoribus ante medium et duabus prope basin, hujus maculis duabus majoribus prope basin nigris.

var. d. — Thorace scutelloque rubris, illius maculis quattuor parvis anticis et duabus magnis ovatis a basi antrorsum ultra medium extensis, hujus maculis quattuor magnis, duabus antemedium subrotundatis, duobus majoribus pone medium oblique triangularibus, nigris.

### Zophoëssa Dall.

(*Camirus* Stål olim.)

A. Thorace longitudine vix duplo latiore.

14. *Zophoëssa moesta* Stål. — Piceo-nigra, tota remote subaureo-sericea et dense punctata; maculis confluentibus marginalibus ventris dilute ferrugineo-flavescentibus, an-

tennarumque articulo primo a basi ultra medium, secundo basi testaceo-flavescentibus, illis nigro-punctatis. ♂. Long.  $8\frac{1}{2}$ , Lat.  $5\frac{2}{3}$  mill. — (Coll. Sign.)

Congenericis mihi cognitissimis major, proportionaliter longior. Caput ovatum, a latere visum medio levissime deplanatum, ab oculis antrorsum sensim angustatum, lobis lateralibus apice extus rotundatis, medio paullo brevioribus. Antennæ articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax angulis anticis in mucronem parvum lateraliter prominulis, marginibus lateralibus anticis medio fere quam levissime sinuatis, quam apud congenericas species antrorsum minus convergentibus, quare hæc species quoad habitum paullo discedit; angulis lateralibus integris; linea lævigata subtili media, in scutellum continuata. Pectus prope coxas callis nonnullis minutis oblongis flavescentibus. Tibiæ posticæ supra flavescente-conspersæ.

B. Thorax longitudine duplo vel plus pupulo latiore.

15. *Zophoëssa sociata* Stål. — Supra ferrugineo-grisea, fusco-punctulata, subtus cum femoribus nigra; ventre latera versus obsolete minute pallido-consperso; macula triangulari apicali scutelli abdominisque maculis parvis marginalibus pallidis; tibiis ferrugineis, annulo medio pallido; antennis fuscis, basin versus pallidis, articulo secundo tertio dimidio longiore. ♀. Long. vix 7, Lat. 4 millim. (Coll. Sign.)

*Z. conicæ* (Germ.) et *impressicollis* (Stål) maxime affinis, ab illa, cum qua magnitudinem et formam thoracis communes habet, capite apice obtusiore, haud angustato-producto, ab hac magnitudine majore, capite paullo brevior licet forma sat simili, thoracis marginibus lateralibus anticis minus profunde sinuatis differt. Caput antrorsum sensim subsinuato-angustatum, apice rotundatum, a latere visum longitrorsum leviter convexum, medio vix deplanatum. Thoracis margines laterales antici ante medium leviter sinuati.

16. *Megarisa\*) atratula* Stål. — Niger, nitida, rotundata, semiglobosa; thoracis lateribus, margine antico et fascia ante medium, scutellique lateribus subtiliter punctatis; scutello basi utrimque transversim leviter impresso; pedibus piccis, tibiis tarsisque dilutioribus. Long. 2, Lat. 2 millim. — Tabasco. (Coll. Sign.)

\*) *Megarisa lævicollis* Stål. — Nigra, nitida, semiglobosa; thorace capiteque lævibus; scutelli lateribus punctulatis; pedibus picci, antennis tarsisque dilutioribus. Long.  $2\frac{1}{2}$ , Lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. — Rio Janeiro. (M. Holm.)

*M. nigritulæ* valde affinis, minor, nitidior, thoracis margine antico punctato scutelloque basi utrimque impresso differt.

### Asopida.

17. *Stiretrus coeruleus* Dall. l. c. p. 79. 4. ♀.

var. b. — Apice maculaque parva basali capitis, pectoris lateribus, thorace scutelloque violaceo-rufescentibus, arcu utrimque laterali thoracis, linea media, fascia angusta arcuata ante medium limboque apicali scutelli cœruleis. (Coll. Sign.)

18. *Stiretrus ruficeps* Dall. l. c. p. 79. 6. ♀.

19. *Stiretrus flavipes* Stål. — Supra obscure viridi-æneus, subtus obscure cœruleus, nitidus, remote distincte, tegminibus paullo subtilius et densius punctatus; rostro nigro; pedibus dilute lutescentibus, tibiis anticis dilatatis, harum parte dimidia apicali tarsisque anticis obscure cœruleis; spina ventris flavescente; antennis fuscis, articulis secundo et tertio flavo-testaceis; (tarsis posterioribus mutilatis). ♀. Long. 9½, Lat. 6 millim. — (Coll. Sign.)

*S. ruficipiti* affinis, coloribus thoraceque longiore differt. Scutellum abdominis apicem haud attingens.

20. *Stiretrus personatus* Germ., Zeitschr. für Ent. I. p. 16, 12.

variat fere totus nigro-æneus.

21. *Stiretrus crucifer* Stål. — Subtiliter, thorace distinctius, punctatus, nigro-piceus, pedibus dilutioribus, supra stramineus, capite, maculis duabus maximis subquadratis thoracis, maculis quattuor basalibus ovalibus et duabus oblongis magnis scutelli, maculis duabus, una basali, altera fere media, hemelytrorum fusco-piceis; limbo omni ventris, in segmento tertio angustato, spina basali medioque segmentorum secundi et tertii stramineis ♂. Long. 7½, Lat. 5 millim \*). — (Coll. Sign.)

\*) *Stiretrus consors* Stål. — Niger, capite pedibusque rufotestaceis, articulo primo antennarum, thoracis limbo omni vittaque media, limbo costali hemelytrorum prope apicem subito angustato, apice tamen dilatato, spina basali, macula basali limboque ventris, hoc in segmentis secundo, tertio et quarto angustato, scutelloque sordide flavescentibus, hujus maculis quattuor basalibus parvis et duabus

Statura fere *S. rubro-maculati*, minor, omnino aliter pictus. Articulus secundus antennarum tertio distincte longior. Sub nomine *S. pulchelli* Hope a Signoret missus.

### Oplomus Spin.

I. Articulo basali tarsorum posticorum duobus apicalibus ad unum brevioribus; tibiis anticis extus plus minus dilatatis; scutello pone medium lato; capite margine laterali ad oculos obtuso et distincte sinuato.

1. Lobis lateralibus capitis medio longioribus et ante hunc contiguis.

22. *Oplomus dichrous* (?) H.-Sch.; *Asopus dichrous* H.-Sch.; Wanz. Ins. IV. p. 89 fig. 426.

Exemplum pessime conservatum, hemelytris carens, misit amicus Signoret.

2. Lobis lateralibus capitis medio nonnihil longioribus, apice subito acuminatis. (Ad hanc subdivisionem pertinet *Oplomes catena* Drury, Brasiliæ incola.)

3. Lobis lateralibus capitis apice obtusis, medio haud vel vix longioribus.

23. *Oplomus pulcher* Dall. — Capite læviusculo, substrigoso, basi inter oculos punctato; thorace scutelloque basin versus parce sat fortiter, hoc apicem versus cum hemelytris densius subtilius, limbo costali tamen fortiter, punctatis; ventre parce punctulato; parte dilatata tibiaram anticarum lævi; angulis lateralibus thoracis obtusis, vix prominulis, mucrone angulorum anticorum crasso, obtusiusculo; antennarum articulo secundo tertio paullo longiore; capite nigrocæruleo excepto supra varicolor, subtus cum pedibus nigrocæruleus, ventris spina basali, macula majuscula basali limboque laterali, medio plus minus longe interrupto aut angustato, coccineis. ♂♀. Long. 12½—15, Lat. 7—8 millim.

var. a. — Supra æneus, limbis antico et lateralibus anticis thoracis coccineis. (Mus. Holm.)

var. b. — Ut var. a, sed scutello pone medium macula obsoleta coccinea. (Coll. Sign.)

var. c. — Ut var. a, sed scutello pone medium coccineo.

---

magnis oblongis subdiscoidalibus nigris. ♂. Long. 8½, Lat. 6 millim. — Bahia. (Mus. Holm.)

*S. crucifero* affinis, articulo 2 antennarum tertio sublongiore.

*Oplomus pulcher* Dall. l. c. p. 84. 6. ♀.

var. d. Supra æneus, thoracis limbis antico et lateralibus anticis nec non linea longitudinali abbreviata media scutelloque, basi excepta, coccineis. (Mus. Holm.)

var. e. — Supra coccineus, capite nigro-cœruleo, angulis imis basalibus scutelli nigris. (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

24. *Oplomus mundus* Stål. — Cœruleo-niger, antennis pedibusque nigris, tibiis anticis modice dilatatis nigro-violaceis; macula angulorum basalium scutelli, ventris maculis quattuor marginalibus, spina basali, macula majuscula transversa partem dimidiam posticam segmenti secundi et longitudinem totam segmenti tertii occupante, (ipsa macula minuta nigra notata), maculaque parva transversa segmenti quarti coccineis. ♂. Long. 11, Lat.  $5\frac{1}{2}$  millim. — (Coll. Sign.)

*O. pulchro* valde affinis, exemplis minimis illius speciei minor, thorace longiore et posterius densius punctato, capite prope apicem quam medio paullo latiore, articulo secundo antennarum longiore, angulis anticis thoracis oblique productis minus crassis, acutioribus, differt. Antennarum articulus secundus tertio circiter tertia parte longior. Caput subtilissime rugoso-punctulatum, ante medium antrorsum levissime ampliatum, lobis lateralibus apicem versus extus magis rotundatis quam in *O. pulchro*. Thorax latitudine dimidio distincte longior, angulis lateralibus rotundatis, levissime prominulis. Tibiæ anticæ parte dilatata lævi. Membrana ænescente-fusca.

25. *Oplomus mutabilis* Stål. — Niger, cum capite fortiter punctatus; thoracis macula maxima, basin totam occupante, antrorsum ultra medium extensa, antice truncata et ramulum brevissimum emittente, scutello, ventris spina, macula medioeri basali (macula minuta nigra ipsa notata), macula marginali segmenti secundi, maculis transversis lateralibus segmentorum quarti et quinti fasciaque segmenti sexti, annulo tibiaram posteriorum apiceque corii coccineis. ♀. Long. 12, Lat. 6 millim. — (Coll. Sign.)

var. b. Thorace medio utrimque macula nigra.

Fere totus sat fortiter, scutello posterius discoque hemelytrorum subtiliter punctatus. Caput antrorsum subangustatum, vittulis duabus angustis posticis exceptis subfortiter sat dense punctatum. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax longitudine duplo circiter latior, angulis anticis lateraliter levissime prominulis, lateralibus subacutis, leviter prominentibus. Membrana fusca. Tibiæ anticæ extus sat dilatate, distincte punctulate.

26. *Oplomus Proteus* Stål. — Varicolor, nitidus, supra sat fortiter punctatus, hemelytris, limbo costali punctato nitidoque excepto, opacis lævibus; antennis nigris vel fusco-testaceis, articulis quarto et quinto basi sæpissime flavo-testaceis; capite antrorsum leviter angustato; membrana nigro-fusca, fasciã media, medio angustata vel interrupta hyalina, decolore. ♂♀. Long. 8½—10, Lat. 5—5½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

var. a. — Ferrugineus, vittis duabus antè abbreviatis thoracis, scutello, exceptis maculis basali et una utrimque laterali media, maculis nonnullis minutis apiceque corii, macula laterali magna posteriore ventris annuloque medio tibiarum posteriorum eburneis.

var. b. — Ut var. a, sed colore ferrugineo in nigricantem vergente; scutello medio nigricante.

var. c. — Griseo-flavescens, nigro-fusco-punctatus et conspersus; pedibus subferrugineis, femoribus posterioribus pallido-conspersis; tibiis posterioribus pallido-annulatis.

var. d. — Niger, unicolor.

Thorax et scutellum sat fortiter punctata, interstitiis punctorum hic illic calloso-elevatis, illius angulis anticis subtruncatis, extrorsum leviter prominulis, marginibus lateralibus anticis medio leviter sinuatis, angulis lateralibus leviter prominentibus, subacutis, ruga longitudinali media lævi. Scutellum quam thorax paullo subtilius punctatum. Hemelytra opaca, lævia, limbo costali fortiter dense punctato. Subtus minus dense, fortiter, in ventre subtilius punctatus. Spina ventralis coxas posticas æquans vel subsuperans, apice interdum flavescens.

II. Articulo basali tarsorum posticorum duobus apicalibus ad unum aequilongo; tibiis anticis simplicibus; scutello pone medium modice lato; capite marginibus usque ab oculis acutis; spina ventrali basali brevi, coxas posticas attingente. — *Perillus* Stål.

27. *Oplomus (Perillus) confluens* H.-Sch. — Subdepressus, supra dense sat fortiter, hemelytris vix subtilius, pectore parce distincte, ventre latera versus subtilius sat dense punctatus; niger vel ænescente-niger, interdum rufo-pictus et ex parte rufus; thorace marginato; subtus parum convexus. ♂♀. Long. 8—10, Lat. 4—5 millim. — (Coll. Sign.)

var. a. — Niger, subtus obscure chalybeus, marginibus angustissimis capitis, lateralibus anticis thoracis, costali hemelytrorum ante medium, interdum etiam maculis connexivi, spina basali maculaque vel vitta abbreviata media ventris nec non maculis parvis sparsis basalibus femorum albidis.



var. b. — Ut var. a, sed parte dimidia apicali scutelli maculaque parva mesostethii coccineis; maculis pedum, spina basali vittaque ventris in coccineum vergentibus.

var. c. — Supra niger, subtus dilute coccineus, ventris pectorisque disco nec non limbo angustissimo capitis stramineis; marginibus antico et lateralibus anticis nec non vitta obliqua intra margines lateralibus posticis thoracis, vitta utrimque intramarginali scutelli apice cum opposita conjuncta, convexoque coccineis; pectoris lituris maculisque parvis spiraeolorum ventris chalybeis; pedibus chalybeis, femoribus pallido-annulatis vel dense conflunter pallido-conspersis.

*Asopus confluens* H.-Sch. Wanz. Ins. V. p. 77 fig. 552 (1839).

28. *Oplomus* (*Perillus*) *virgatus*\*) Stål. — Niger, nitidus, supra subremote sat fortiter, hemelytris tamen subtilius densius, pectore parce distincte, ventre latera versus remote subtiliter punctatus; fascia media marginibusque antico et lateralibus anticis thoracis, margine basali et apicali nec non vitta utrimque laterali intramarginali percurrente scutelli, limbo costali vittaque obliqua interiore corii, limbo laterali prostethii, limbo latiusculo, spina basaly plagaque maxima disci ventris coccineis, hac plaga ipsa maculis sex (2. 2. 2) nigris ornata. ♀. Long. 10, Lat 6 millim. — (Coll. Sign.)

*Perillo circummeincto* affinis, aliter pictus, subtus praesertim lateribus ventris, quæ præterea minus dense punctulata sunt, minus convexus. Caput densius et nonnihil minus fortiter quam thorax punctatum. Thorax longitrorsum sat convexus, ante medium modice convexo-declivis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis, marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis. Membrana nigro-fusca, venis septum vel octo. Subtus modice convexus, marginibus lateralibus abdominis obtusis, angulis segmentorum apicalibus haud prominulis.

\*) *Perillus circummeinctus* Stål. — Castaneus, subtus obscurior, violaceo-nitens, supra cum pectore remote fortiter, capite hemelytris ventrisque lateribus densius subtilius punctatus; antennis pedibusque testaceis, illarum articulo tertio apice, quarto et quinto totis membranaque nigris; marginibus antico et lateralibus vittaque angusta media thoracis, margine basali et apicali vittaque angusta intramarginali laterali scutelli, limbo costali, limbo laterali prostethii, limbo lato ventris, hujus etiam spina discoque stramineis, hoc maculis quattuor fusco-castaneis notato. ♀. Long. 10, Lat. 6 millim. — Mexico (?). (Coll. Stål.)

29. *Mutyca grandis* Dall., *Canthecona grandis* Dall. l. c. p. 91. 7.

### Telepta Stål.

1. Thorace fere usque ad margines laterales anticos acutiusculos, serratos, punctato, intra margines eosdem haud impresso.

1. Articulo secundo rostri duobus apicalibus ad unum multo brevioribus, secundo et tertio interdum aequilongis.

30. *Telepta didyma* Pal. Beauv., *Arma didyma* Dall. l. c. p. 102. 14.

31. *Telepta fuseescens* Stål. — Varicolor, griseo-flavescentibus dilute vel obscure fusca, supra sat dense, subtus cum hemelytris subopacis minus dense distincte punctata; membrana sordide hyalina, fusco-vittata, pedibus marginibusque angustis lateralibus anticis thoracis ab apice ad vel ultra medium, raro totis, sordide flavo-vel rufescente-testaceis; angulis lateralibus thoracis acutis, extrorsum modice prominentibus, integris, nigro-fuscis vel nigris; connexivo pallido- et fusco-æneo-vario. ♀. Long. 12—13, Lat. 6—6½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Antennæ articulo apicali apice excepto pallide testaceo-flavescente. Thorax marginibus lateralibus anticis ante medium serratis, disco ruga subtile obsolete longitudinali instructus. Scutellum limbo angusto apicis pallido, lævi. Discus ventris exemplorum pallidiorum serie macularum parvarum ænescente-fuscarum notatus. Spina ventralis basalis breviuscula, coxas posticas haud superans. Pedes sæpissime pallidiores, raro fusci. T. rostrali affinis, rostri articulo tertio brevioribus.

2. Articulo secundo rostri apicalibus duobus ad unum aequilongo vel paullo brevioribus.

32. *Telepta pulchricornis* Stål. — Anguste ovalis, depressa, supra dilute infuscata, sat dense distincteque fusco-punctata, subtus albida, remotius punctata, maculis quattuor parvis pectoris, marginalibus abdominis seriebusque duabus macularum parvarum ventris, limbis lateralibus anticis thoracis capitique nec non antennis nigris, harum articulis tertio apicem versus, quarto basi et apice, quinto toto rufescentibus, hoc medio infuscato; marginibus imis lateralibus anticis thoracis albidis, ante medium obsolete crenulatis, rectis; angulis

lateralibus thoracis subrectis, haud prominulis; scutello apice fusco, margine angusto apicali albido; membrana infuscata, pedibus testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 13, Lat. 5 millim. — (Coll. Sign.)

T. cincticipiti, quæ etiam ad hanc subdivisionem pertinet, affinis, supra obscurior, præterea colore antennarum angulisque lateralibus thoracis haud acute prominentibus distinctissima. Articulus secundus rostri duobus apicalibus ad ad unum paullo brevior.

II. Thorace distincte haud usque ad margines laterales anticos, obtusos vel obtusiusculos, laevigatos, interdum crenatos, punctato, intra margines eosdem saepissime impresso, vel serie punctorum instructo.

1. Thoracis marginibus lateralibus anticis crenulatis\*).

33. *Telepta congrex* Stål. — Dilute griseo-flavescentis, supra dense subtus remote ferrugineo-punctata; antennis sordide rufescentibus, articulis basi dilutioribus, ultimo basi flavo-albido; thoracis angulis lateralibus sat longe acute extorsum et levissime subsursum productis, obscure ferrugineis vel fusco-ferrugineis, marginibus lateralibus anticis ab apice fere ultra medium crenulatis, sordide flavo-albidis, nitidis; membrana sordide hyalina, fusco-vittata; spina ventrali breviuscula, coxas posticas haud superante; spiraculis maculisque minutis ventris utrimque in seriem longitudinalem dispositis æneo-fuscis. ♂♀. Long. 11—13, Lat. 5½—6½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

T. crassimargini maxime affinis, differt membrana fusco-vittata, antennis haud totis rufescentibus, defectu maculæ minutæ nigro-fuscae corii, ut et marginibus thoracis inersatis minus latis. Anguli antici thoracis antrorsum prominentes.

2. Thoracis marginibus lateralibus anticis haud crenatis\*\*).

34. *Telepta Cloelia* Stål. — Obovata, supra dilute ferrugineo-flavescentis, sat dense distincte obscurius punctata

\*) Ad hanc subdivisionem præterea pertinent T. distincta et crassimargo Stål.

\*\*\*) Ad hanc subdivisionem etiam referenda est T. aenescens Stål.

subtus cum pedibus griseo-flavescens; vitta posteriore capitis, marginibus lateralibus anticis incrassatis ante medium, maculaque antica thoracis, maculis tribus basalibus, media minore, apiceque scutelli, maculis tribus ad coxas et tribus lateralibus pectoris, nec non maculis ventris in series quattuor dispositis eburneis; membrana hyalina, fusco-vittata; antennis flavo-testaceis. ♀. Long.  $9\frac{1}{2}$ , Lat.  $4\frac{2}{3}$  millim. — (Coll. Sign.)

Caput apice obtuse rotundatum. Antennæ breviusculæ. Thorax angulis anticis antrorsum acutiuscule productis, lateralibus acutis, extrorsum et subantrorsum sat productis, his nigris, postice obsolete submarginatis; plaga transversa prope apicem impunctata. Scutellum maculis et apice pallidis læviusculis. Spina ventris basali coxas medias attingens.

35. *Telepta Jole* Stål. — Obovata, flavo-albido, nitida, supra rufescente-induta, ex parte sat dense punctata; thorace anterieus lævigato, intra margines anticum et laterales anticos seriatim punctato, ruga transversa media obsolete læviuscula, angulis lateralibus acutiusculis, nonnihil prominulis, viridi-æneis; antennis apicem versus rufescentibus. ♂. Long. 10, Lat. 5 millim. — Vera Cruz. (Coll. Sign.)

Caput apice latissime rotundatum. Thorax apice imo angulorum anticorum acuminato, oblique antrorsum prominulo, angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil prominentibus, marginibus lateralibus anticis rectis. Membrana sordide hyalina. Subtus remote punctata, disco ventris lævi. Spina ventris coxas intermedias haud superans.

36. *Telepta Thetis* Stål. — Obovata, griseo-flavescens, supra obscurior, hic illie ferrugineo-induta, sat dense fusco-punctata; marginibus lateralibus anticis thoracis fere totis eburneis, nitidis, medio leviter sinuatis, angulis lateralibus nonnihil prominentibus, antice fusco-marginatis; membrana vitrea, fusco-vittata; subtus parce ferrugineo-punctata, maculis parvis marginalibus ventris aliisque in series duas dispositis nigris; connexivo nigro, maculis parvis angustis marginalibus pallidis notato. ♀. Long. 10, Lat. 5 millim. — (Coll. Sign.)

*T. distinctae* et *aenescenti* affinis, angulis lateralibus thoracis multo minus acutis et productis ab ambabus diversa, præterea marginibus thoracis lateralibus anticis haud crenulatis a *T. distincta*, colore dilutiore scutelloque apice concolore et punctato, nec albido sublævi, differt a *T. aenescente*. Antennæ pallidæ, articulis duobus apicalibus, basi excepta, nigricantibus. Spina ventris coxas posticas haud superans \*).

\*) Species nonnullæ hucusque ad *Armae* genus relatæ genus formant distinctum, *Teleptæ* affine, quod hic describo.

37. *Euthychynchus*\*) *punicus* L., Dall. l. c. 104. 2. Pl. II. fig. 1.

38. *Euthyrhynchus floridanus* L., Dall. l. c. 104. 1.

39. *Apateticus Halys* Dall. l. c. p. 105. 1. Pl. II. fig. 2. ♀.

40. *Phyllochirus lepidus* Stål. — Latiuscule ovalis, viridi-cæruleus, nitidus, punctulatus; capitis lobis æquilongis; angulis thoracis lateralibus nonnihil productis, emarginatis; scutello ante medium coccineo, membrana fusca, albido-marginata; femorum anticorum spina minutissima, tuberculum parvum simulante; tibiis anticis extus valde dilatatis. ♀. Long. 8, Lat. 3½ millim. — (Coll. Sign.)

*P. Servillei* (= *Agerro remipede* Stål) multo latior, omnino aliter coloratus, subtilius punctatus; hemelytris, limbo costali punctato excepto, læviusculis.

Præterea ut incolæ mexicani (an recte?) a Signoret missi sunt *Picromerus bidens* L., et *Rhacognathus punctatus* L., ab europæis nullo modo distincti.

### *Oechalia* Stål.

Corpus anguste obovatum. Caput antrorsum angustatum, apice rotundato-truncatum, lobis apice ipso convergentibus, vix tamen contiguis. Oculi majusculi. Articulus basalis rostri capite multo brevior. Thorax angulis anticis pone oculos oblique truncatis, marginibus lateralibus anticis obtusis, anterieus crenulatis, angulis lateralibus plus minus productis, angulis posticis in lobum triangularem prominentibus. Venter basi spina valida armatus. Pedes medioeres, femoribus anticis inermibus.

Ad hoc genus pertinent: *Arma Schellenbergi* Guér., *patrnelis* Stål et *pacifica* Stål, forte etiam *A. grisea* Burm., Dall.

\*) *Euthyrhynchus ducalis* Stål. — Stramineus, in rufescentem vergens, distincte punctatus, antennis, articulo basali excepto, nigris, articulo secundo tertio nonnihil longiore; capite pone medium, vittis duabus latissimis apicem vix attingentibus spinaque angulorum lateralium thoracis, maculis duabus basalibus parvis unaque utrimque laterali media oblonga scutelli, maculis tribus lateralibus pectoris, maculis spiraculorum, annulo subapicali apiceque femorum, tibiis tarsisque nec non hemelytris subtiliter punctulatis obscure violaceo-cæruleis; tibiis anticis extus sat dilatatis. ♀. Long. 17, lat. 7½ mill. — Rio Janeiro. (Mus. Holm.)

## Cydnida.

## Thyreocoris Schrank, Hahn.

I. Scutello abdominis apicem subattingente, basi utrimque leviter sinuato, dein retrorsum non-nihil ampliato; hemelytris punctatis.

41. *Thyreocoris rastratus* (?) Stål. Rio Janeiro. Hem. Faun. p. 8. 2.

Exemplum feminum a Signoret missum ab exemplo typico masculino vix differt nisi statura majore, punctura fortiore, in thorace paullo minus densa.

42. *Thyreocoris coerulescens* Stål. — Latiuscule ovalis, modice convexus, punctulatus, supra cœruleo-niger, subtus cum pedibus niger, tarsis antennisque flavo-testaceis, harum articulis duobus apicalibus fuscis. ♂♀. Long.  $5\frac{2}{3}$ , Lat. 4 millim. — (Mus. Holm., Coll. Sign.)

Statura Th. nitiduloidis, subtilius punctatus, capite obtusius rotundato coloreque diversus. Caput sat dense punctulatum. Thorax et scutellum sat dense subtiliter, utrimque distinctius, punctulata. Subtus dense punctulatum. Pars libera hemelytrorum retrorsum sensim angustata, apice acuta.

Variat articulo basali antennarum fusco.

II. Scutello abdomine brevior, prope basin sinuato-angustato, lateribus dein subparallelis vel apicem versus sensim leviter convergentibus; hemelytrorum parte libera basi et apice acque lata.

43. *Thyreocoris guttiger* Stål. — Nigro-æneus, nitidus, subtiliter minus dense punctulatus, scutelli basi et apice hemelytrisque læviusculis; thorace disco subtilissime punctato; macula basali hemelytrorum albida vel rufescente; maculis minutis marginalibus ventris, interdum obsoletis, albidis; antennis tarsisque pallidis. ♂♀. Long. 4, Lat.  $2\frac{2}{3}$  millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Statura Th. cruralis, minor. Scutellum retrorsum sensim leviter angustatum.

44. *Thyreocoris quadrisignatus* Stål. — Niger, nitidus, sat dense distincte, disco magno thoracis subtilius, scutello hemelytrisque minus dense punctatus, horum macula majore basali et altera minuta pone medium prope marginem, maculisque parvis marginalibus ventris albidis; antennis tarsisque testaceo-flavescentibus tibiis piceis. ♂. Long. vix 4, Lat.  $2\frac{1}{2}$  millim. -- (Coll. Sign.)

Statura præcedentis, in hac divisione insignis hemelytris distincte punctatis; scutelli marginibus lateralibus a sinu subbasali ultra medium parallelis, nec retrorsum convergentibus. Caput modice rotundatum, eum lateribus thoracis densissime punctatum.

45. *Cyrtomenus grossus* (??) Dall. l. c. p. 111. 2.

46. *Cyrtomenus emarginatus* Stål. — Niger, nitidus, pedibus nigro-piceis; capitis apice acute emarginato, lobis lateralibus medio longioribus, ante hunc ex parte contiguus. ♀. Long. 13, Lat. 7 millim. — (Coll. Sign.)

Modice convexus. Caput læviusculum, apicem versus obsolete punctatum, late subtriangulare, lobis lateralibus extus leviter rotundatis, prope apicem subsinuatis, ante lobum medium contiguus, dein debiscentibus. Antennæ dilute fuscescente-testaceæ. Thorax lævis, paullo pone medium transversim, levissime impressus, ibidem remote distincte punctatus, prope apicem et ante medium utrimque punctis remotis conspersus. Scutellum punctis raris distinctis conspersum. Hemelytra densius distincte punctata, corio ad suturam elavi seriebus duabus punctorum, exteriore minus distincta, confusa; membrana sordide testaceo-flavescente. Tarsi flavo-testacei. Tibiæ posticæ pone medium leviter inerassatæ.

#### *Pangæus* Stål.

Corpus ovale, supra parum convexum. Caput rotundatum, muticum, pilis raris instructum. Ocelli in linea ficta inter angulos posticos oculorum ducta vel paullo pone eandem positi, ad oculos approximati. Antennæ filiformes, quinque-articulatæ, articulo secundo tertio brevior. Bucculæ pereurrentes, lineares. Rostrum articulo basali bucculas haud superante. Thorax antice et utrimque elevato-marginato, margine antico medium versus latiore, depresso, antice late sinuatus; margine postico latissime subrotundato. Scutellum triangulare, latitudine paullo longius, ante apicem anguste productum utrimque leviter sinuatum, basin ipsam membranæ tegens. Corium margine apicali recto, angulo apicali acuto. Tibiæ antiçæ apicem versus sensim nonnihil latiores, extus spinosopectinatæ.

47. *Pangæus margo* Dall., *Aethus margo* Dall. l. c. pag. 116. 12 (= *A. Robertsonii* Fitch. Msept. sec. Signoret).

48. *Pangaeus piceatus* Stål. — *Piceus*, nitidus, lævis, pedibus rostroque pallidioribus, antennis flavo-piceis; thorace pone medium transversim lineariter impressum, impressione serie punctorum instructa; scutello punctis raris adperso, hemelytris lævibus, sutura clavi utrimque striato-punctata. ♀. Long. 5, Lat. 3 mill. — (Mus. Holm. et Sign.)

P. moesto valde affinis, minor, hemelytres lævibus nec obsolete punctulatis; ad striam punctorum suturæ clavi exterioriorem adest series obsoletior minus regulares punctulorum.

49. *Ectinopus holomelas* Burm., Dall. l. c. pag. 122. 1.

### Macropeltida.

50. *Discocephala notulata* Stål. — Ovalis, livida, supra dense, subtus remote fusco-punctata; capite ante oculos leviter dilatato, dein nonnihil sinuato, apice subsemicirculariter rotundato; hemelytris disco macula minuta albida lævi notatis. ♀. Long. 10½, Lat. 5½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput basi maculis duabus parvis lævigatis notatum thorace transverso dimidio paullo latius. Antennæ pedesque fusco-punctati, illarum articulo apicali fusco, basi pallido, articulo secundo tertio circiter tertia parte brevior. Thorax ab apice retrorsum sensim sat ampliatus, angulis anticis inermibus, subrotundatis, lateralibus obtusis. Scutellum thorace circiter duplo longius, medio utrimque levissime sinuatum, apice modice latum, angulis basalibus leviter impressis, fuscis. Corium margine apicali obtuse angulato; parte marginis libera (a scutello haud tecta) recta, angulo apicali, acuto. Connexivum fusco-maculatum. Mesostethium et metastethium nec non venter disco longitrorsum nigra.

51. *Discocephala clypeata* Stål. — Ovalis, livida, supra dense, subtus cum pedibus parce ferrugineo-fusco-punctata; antennis fusco-lineatis, articulo apicali fusco; capite subsemicirculari, ante oculos levissime ampliato, dein levissime sinuato; hemelytris macula parva discoidali irregulari impunctata. ♀. Long. 8, Lat. 4 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Statura præcedentis, minor. Caput basi prope oculos macula parva lævi notatum. Antennæ articulo secundo tertio paullo longiore. Caput thorace vix quarta parte angustius, retrorsum sensim modice ampliatus, angulis anticis inermibus, obtusis, lateralibus obtusis, levissime emarginatis, medio



maculis sex subirregularibus minutis lævigatis in seriem transversam dispositis notatus. Scutellum thorace circiter duplo longius, medio utrimque leviter sinuatum, apice modice latum, rotundatum, basi ipsa maculis quinque minutis transversis, utrimque pone angulos basales et apice macula minuta lævigatis, pallidis notatum. Corium margine apicali obtuse angulato, angulo apicali acuto\*).

### Phineus Stål.

Corpus ovale, leviter depressum. Caput ante oculos dente obtuso armatum, dein subito valde sinuatum, breviusculum, apice subtruncatum, lobis æquilongis; bucculis modice et ubique æque elevatis. Labrum haud inflatum. Rostrum gracile, in linea ficta inter apicem tuberculorum antenniferorum ducta, haud longe a labro insertum, articulo basali bucculas superante. Antennæ articulo basali capitis apicem æquante, secundo paullo brevior, tertio secundo paullo longior. Thorax antice capite nonnihil latior, pone collum leviter sinuatus, pone oculos utrimque sat late truncatus, angulis lateralibus levissime emarginatus. Scutellum ultra medium abdominis productum. Abdominis margo integer. Mesosternum carinatum. Venter segmento secundo basi tuberculato. Tarsi triarticulati, articulis basali et apicali posticorum subæquilongis.

Oncodochilo affine genus.

52. *Phineus fusco-punctatus* Stål. — Sordide griseo-flavescens, nitidus, supra cum pectore sat dense distincte fusco-punctatus; ventre subtilius punctato, infuscato, vittis duobus posterioribus abbreviatis pallidis; antennis pedibusque dilutioribus, nigro-conspersis, illarum articulo secundo tertio vix brevior, quarto nigricante, basi et apice pallido (quinto mutilato); marginibus lateralibus anticis thoracis leviter rotundatis, integris, attenuatis. ♂♀. Long.  $7\frac{1}{2}$ —8, Lat.  $4\frac{1}{2}$ —5 millim. — (Coll. Sign.)

### \*) *Phœacla* Stål N. G.

Corpus obovatum. Caput ante oculos haud sinuatum. Ocelli inter se quam ab oculis latius distantes. Antennæ quadriarticulatae, articulo primo capitis apicem subattingente, secundo omnium brevissimo. Thorax marginibus antico calloso, lateralibus carinato-reflexis. Scutellum abdominis apicem attingens. — Typus: *Discocephala lineaticeps* Stål.

53. *Macropygium*\*) *subsuleatum* Am. et Serv., Dall. l. c. p. 158. 2.

54. *Ochlerus*\*\*\*) *tartareus* Stål. — Ovalis, piceo-niger, supra remote punctatus; pedibus parce obsolete pallido-conspersis, tarsis articuli apicalis antennarum basi nec

\*) Genera *Macropygium*, *Ochlerus* et *Phereclus* articulo apicali tarsorum posteriorum supra deplanato vel leviter impresso gaudent.

\*\*) Genera duo insignia, *Ochlero* et *Macropygio* affinia hic describo.

#### **Phereclus** Stål.

Corpus ovatum, subtile sat convexum. Caput triangulare, lobis lateralibus medio longioribus, apice contiguis. Ocelli distincte pone lineam fictam inter basin oculorum ducta sitis. Bucculae antice angulatae. Rostrum gracile, segmentum ultimum ventris attingens, articulo basali bucculis longiore, paullo ante tubercula antennifera inserto. Antennae filiformes, articulo basali caput superante. Scutellum duas tertias partes abdominis tegens, apicem versus sat angustatum. Venter obtuse sulcatus.

*Phereclus Pluto* Stål. — Piceus, supra sat fortiter coriaceus, pedibus dilutioribus; antennarum articulo apicali, apice excepto, tarsisque pallidis; membrana nigro-fusca; abdominis margine flavo-testaceo. ♀. Long. 10½, Lat. bas. hemel. 5 millim. — Columbia. (Mus. Holm.)

Antennae articulo secundo brevissimo, basali tertia parte brevior, tertio secundo duplo et dimidio longiore, quarto dimidium secundi longitudine superante, ultimo tertio vix longiore. Thorax angulis anticis dente extrorsum prominulo armatis, marginibus lateralibus anticis subsinuatis, angulis lateralibus obtusis.

#### **Phalæcus** Stål.

Corpus subdepressum. Caput triangulare, lobis lateralibus medio longioribus, ante hunc approximatis, haud tamen contiguis, acutis; bucculis antice magis elevatis, ibidem rotundatis. Ocelli fere in linea ficta, inter oculorum margines posteriores ducta, siti. Rostrum gracile, articulo basali bucculas haud superante, fere in eadem linea ac antennae inserto. Thorax antice capite haud latior. Scutellum duas tertias partes abdominis tegens. Membrana venis quattuor. Mesosoma et metasterna elevata, illud antrorsum angustatum, hoc sexangulare, postice sinuatum pro receptione processus obtusi brevissimi basalis ventris.

Genus inter *Ochlerum* et *Dinocoridem* medium. Typus: *Macropygium pustulatum* De Geer, Stål.

non macula minutissima corii pone medium pallidis; thorace coriaceo. ♂♀. Long. 9—11, Lat. 5—6 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput lobis æquilongis. Antennæ articulo basali secundo vix vel paullo longiore, tertio et quarto æquilongis, apicali illo vix longiore. Thorax intra marginem anticium leviter impressus, angulis anticis acutis, antrorsum prominulis; marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, reflexis. Scutellum corii apicem fere æquans. Membrana apicem abdominis superans.

55. *Chlorocoris rufispinus* Dall. l. c. p. 167. 2.

56. *Chlorocoris atrispinus* Stål. — Subovatus, pallide olivaceo-virescens, supra sat dense distincte punctatus; antennis sordide flavo-albidis, articulis tertio, quarto et quinto apice nigris, secundo et tertio extus nigro-lineatis, basali nec non geniculis, tibiis tarsisque pallidissime rufescentibus; angulis lateralibus thoracis acute extrorsum productis incisurisque connexivi nigris; marginibus lateralibus anticis thoracis serratis. ♂. Long. 18—21, Lat. 11—13 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput triangulare, lobis lateralibus medio nonnihil longioribus, acutiusculis.

57. *Brochymena hædula* Stål. — Griseo-albida, hic illic infuscata, supra fusco-ferrugineo-punctata; callis parvis duobus discoidalibus thoracis et uno utrimque in angulis basalibus scutelli lævibus; membrana albida, fusco-varia; antennis nigris, articulis basi albidis; thorace angulis lateralibus, in processum obtusum dentatum productis, marginibus lateralibus anticis parce dentatis; limbo abdominis supero saltem, nigricante, in medio margine segmenti singuli macula dilute ferruginea ornato; pedibus nigro pallidoque variegatis. ♀. Long. 15, Lat. 7 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Latere pectoris interdum nigricantia.

Caput lobis subæquilongis, medio interdum apice leviter deflexo, lateralibus prope apice extus dente antrorsum prominente armatis. Antennæ articulo secundo tertio fere quarta parte brevior. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, dentibus nonnullis majusculis armatis, angulis lateralibus in processum truncatum, apice dentibus tribus vel quattuor armatum, productis, linea media pereurrente subtili lævigata. Scutellum basi convexum, elevatum. Hemelytra corio basin versus parcius punctato. Abdomen sat ampliatum, segmentorum angulis posticis prominentibus, rectis. Meso- et meta-

sternum nigra. Venter in exemplis obscurioribus parce fusco-conspersus.

58. *Euschistus* (*Lycipta*) *spurculus* Stål. — Ovalis, pallide griseo-flavescens, supra dense distincte ferrugineo-fusco-punctatus; subtus pallidior et purius coloratus, ventre lævi, pectore remote punctato; femoribus remote nigro-conspersis; angulis lateralibus thoracis rectis, parum prominentibus. ♀. Long. 9, Lat. 5 millim. — (Mus. Holm.)

Caput apice leviter biincisum. Antennæ articulo secundo tertio subbreuiore. Thorax marginibus lateralibus anticis, subrectis, ab apice ultra medium crenulatis, spatio transverso inter angulos laterales nonnihil minus dense punctata. Scutellum angulis basalibus obsolete impressis, fuscis, apice anguste pallido-marginatum. Venæ membranæ anastomosantes. Connexivum fusco-pallidoque varium. Margo ventris minute nigro-maculatus.

59. *Euschistus* *obscurus* Dall. l. c. p. 208. 19.

60. *Euschistus* *bifibula* Pal. Beauv., Dall. l. c. p. 204. 9.

61. *Euschistus* *biformis* Stål. — Obovatus, supra nigro-fuscus, dense distincte punctatus, callis parvis lævibus pallidis remotis adspersus; subtus cum pedibus pallide griseo-flavescens, pectore densius distincte, ventre remote subtiliter punctatis; margine imo apicali scutelli maculisque connexivi pallidis; angulis lateralibus thoracis productis, obtusis vel acutis. ♂. Long. 10½, Lat. 6 millim. — (Coll. Sign.)

Caput planum, ante oculos utrimque distincte sinuatum, apice integrum, rotundatum. Antennæ sordide pallidæ, fusco-punctatæ, articulo secundo tertio nonnihil brevior (duobus ultimis mutilatis). Thorax marginibus lateralibus anticis acutis, ab apice ultra medium serratis; angulis lateralibus extrorsum sat productis, acutis vel obtusis, horizontalibus. Segmentum anale maris apice leviter dilatatum, medio emarginatum.

62. *Euschistus* *strenuus* Stål. — Subovalis, dilute stramineus, supra pallide sanguineo-inductus et minus dense distincte fusco-punctatus; angulis lateralibus thoracis acutis fuscis, marginibus lateralibus anticis albidis, tuberculis parvis instructis; antennis rufo-flavescentibus. ♀. Long. 8½, Lat. 4 millim. — (Coll. Sign.)

Caput ante oculos nonnihil sinuatum, apice integrum, lobo medio lateralibus paullo longiore, apice latiore et leviter

reflexo, posterius magis elevato. Antennæ articulis secundo tertii dimidio paullo longiore (duobus apicalibus mutilatis). Rostrum articulo basali buccularum apicem vix attingente, secundo apicalibus duobus ad unum æquilongo. Thorax marginibus lateralibus anticis albidis, obtuse crenatis, angulis lateralibus productis, acutis, posterius medio sinuatis, apice fuscis. Scutellum apice latiusculum, ibidem albido-limbatum. Connexivum fuscum, segmentis medio macula marginali pallida.

### Padæus Stål.

Corpus ovale, subtus sat convexum. Caput triangulare, lobo medio lateralibus paullo longiore; bucculis percurrentibus, postice subito abbreviatis. Rostrum articulo basali bucculis paullo brevior, secundo apicalibus duobus ad unum brevior. Scutellum apice sat angustatum. Mesosternum carinatum. Abdomen hemelytris paullo latius. Pedes inermes. Euschisto affine genus.

63. *Padaeus irroratus* H.-Sch. — Ovalis, niger, supra callis parvis albidis remote conspersus, pedibus maculisque connexivi stramineis, illis nigro-conspersis; angulis lateralibus thoracis extrorsum et oblique antrorsum acute productis. ♂♀. Long. 11—12, Lat. 5—6 millim. — (Mus. Holm et Coll. Sign.)

*Mormidea irrorata* H.-Sch., Dall. l. c. p. 215. 15.

64. *Padaeus verrucifer* Stål. — Latiuscule ovalis, supra subferrugineo-niger, distincte punctatus, præsertim in thorace callis lævigatis conspersus; subtus cum antennis pedibusque sordide stramineus, his nigro-irroratis; pectore, sternis exceptis, fusco, modice dense distincte punctata; ventre distincte subremote fusco-punctulato; angulis lateralibus thoracis extrorsum et levissime antrorsum acute productis, postice lævibus et flavo-ferrugineo-marginatis, marginibus lateralibus anticis transversim rugosis; corio pone medium callo parvo albido notato; connexivo nigro; membrana fusca; antennis flavo-ferrugineis, articulo secundo tertio nonnihil brevior. ♂♀. Long. 10, Lat.  $5\frac{1}{3}$  millim. — (Coll. Sign.)

♂. Segmentum anale breviusculum, medio distincte sat late sinuatum.

### Berecynthus Stål.

Corpus obovatum, subtus sat convexum. Caput usque ad oculos immersum, lobo medio lateralibus longiore, acute

producto, lateralibus apice acuminatis; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis, magnis, extus acute productis; bucculis percurrentibus, postice subito terminatis. Rostrum articulo primo bucculas haud superante, secundo apicalibus duobus ad unum sublongiore. Venæ membranæ simplices. Pedes inermes.

Euschisto et Diceraeo affine genus.

65. *Berecynthus crenatus* Am. et Serv. *Prooxys crenatus* Am. et Serv. *Hist. des. Hem.* p. 140. 3: *Pentatoma spiniceps* H.-Sch. *Wanz. Ins.* VII. pag. 106 fig. 772.

66. *Prooxys victor* Fabr.; Dall. l. c. p. 210. 1.

67. *Prooxys geniculatus* Stål. — Niger, sat dense punctatus, supra callis parvis pallidis parce adpersus; apice scutelli, angulis imis apicalibus segmentorum abdominis, basi articularum tertii, quarti et quinti antennarum, rostro pedibusque stramineis, parte apicali femorum, apice tibiaram nigro-punctatarum, apice articularum primi et secundi articuloque tertio tarsorum nigris. ♂♀. Long. 12, Lat. 5 millim. (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Statura *P. victoris*, cui affinis. Articulus secundus antennarum tertio affinis.

#### Oebalus Stål.

Corpus oblongo-obovatum, subtus sat convexum. Caput lobis æquilongis, apice rotundatum; bucculis percurrentibus. Rostrum articulo basali buccularum apicem vix attingente, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquilongo, tertio et quarto æquilongis. Scutellum retrorsum sat angustatum. Mesosternum medio carinatum. Pedes inermes; tibiis cylindricis, haud vel vix sulcatis.

Mormideae affine genus, corpore oblongo structuraque rostri differt.

68. *Oebalus Typhaeus* F., *Mormidea Typhaeus* Dall. l. c. p. 216. 16.

Ad hoc genus etiam pertinet *Cimex Ypsilon-griseum* De Geer.

69. *Mormidea angustata* Stål. — Anguste obovata, straminea; supra nigro-punctata, marginibus thoracis lateralibus anticis angustissimis, scutelli macula minuta basali media

vittaque laterali intramarginali a basi ultra medium extensa lævigatis, callosis, pallide flavescens; maculis tribus parvis lateralibus pectoris maculisque ventris in seriem dispositis nigris; antennis fuscis, articulo basali fere toto, nec non basi articularum quarti et quinti pallidis, articulo secundo tertio longiore. ♀. Long. 8, Lat. 4 millim. — (Coll. Sign.)

Congenericis mihi cognitis longior, *Oebalum Typhaeum* subsimulans. Thorax angulis lateralibus rectis, leviter prominentibus, marginibus lateralibus anticis sinuatis. Anguli segmenti ultimi abdominis recti. Valvulae anales laterales feminae acuminatae, modice productae. Thorax densissime subtiliter, scutellum fortius minus dense, hemelytra remote, limbo costali tamen densius, punctata.

70. *Mormidea collaris* Dall. l. c. p. 211. 3.

71. *Mormidea notulata* H.-Sch., Dall. l. c. pag. 213. 7.

Variat angulis lateralibus thoracis plus minus prominentibus, acutis vel obtusis, pictura normali albida plus minus evanescente.

72. *Mormidea pictiventris* Stål. — Obovata, supra fusco-flavescens, sat dense subfortiter nigro-punctata, subtus cum antennis pedibusque straminea; pectore nigro-maculato et acervatim sat fortiter punctato; ventre latera versus remote nigro-punctato, vittis tribus, media latissima, lateralibus abbreviatis, nigris; antennarum articulis tertio apice, quarto et quinto excepta basi fuscis; marginibus antico-lateralibus, maculisque duabus parvis ante medium thoracis, scutelli macula parva basali media, vitta utrimque laterali ab angulis basilibus ultra medium ducta; intramarginali, nec non limbo apicali, coriique macula minuta pone medium lævigatis, albidis; thoracis angulis lateralibus paullo prominulis, obtusis; valvulis analibus feminae acutiusculis, haud tamen longe productis; segmento apicali maris angulis acutiusculis, modice prominentibus. ♂♀. Long. 6—7, Lat. 3—3½ millim. — (Coll. Sign.)

*M. Ypsilon simulans*, minor, thorace anoque subinermibus, pictura pectoris ventrisque differt, articulo antennarum secundo tertio brevior.

73. *Mormidea lugens* Fabr. — Obovata, supra distincte punctata, grisea vel fusco-grisea; subtus subtilius punctata, cum capite thoraceque antico cuprea vel aeneo-nigra; marginibus antico et lateralibus anticis nec non ruga transversa abbreviata ante medium thoracis, marginibus lateralibus

scutelli, margine costali corii ante medium, margine ventris, pedibus antennisque stramineis, harum articulis tertio, quarto et quinto apicem versus fuscis, pedibus parce minute fusco-conspersis; segmenti ventralis ultimi angulis apicalibus haud acute productis. ♂♀. Long.  $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ , Lat.  $3\frac{1}{3}$ —4 millim. (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

74. *Mormidea hamulata* Stål. Rio Janeiro. Hem. Faun. I. p. 21. 5.

75. *Thyanta*\*) *perditor* Fabr., Dall. l. c. 206. 12.

76. *Thyanta*\*\*\*) *casta* Stål. — Obovata, pallide flavo-virescens nitida, supra sat dense distincte, subtus parce dilute punctata; marginibus lateralibus anticis thoracis pone medium limboque abdominis dilute lutescentibus; dimidio apicali articularum tertii et quarti annuloque articuli apicalis antennarum nec non angulis imis apicalibus segmentorum abdominis nigris. ♂. Long. 8, Lat. 5 millim. — (Coll. Sign.)

Statura *Th. patruelis*, aliter *pieta*, supra nonnihil minus dense punctata. Caput planum, ante oculos utrimque levissime sinuatum, apice subsemicirculariter rotundatum. Articulus secundus antennarum tertio nonnihil brevior. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis vel medio vix sinuatis, integerrimis, angulis lateralibus paullo prominentibus, rectis, apice ipso rotundatis. Scutellum vitta obsolete pallidissime flavescente. Membrana vitrea. Venter distincte parce punctatus. Pedes immaculati.

77. *Eysarcoris decoratus* Hahn, Dall. l. c. pag. 225. 1.

---

\*) In hoc genere adest in metastethio sulcus, a spiraculo versus margines laterales ductus, sensim evanescens, marginibus elevatis instructus.

\*\*) *Thyanta juvenca* Stål. — Obovata, pilis raris conspersa, pallidissime virescens, supra dense distincte, subtus remote, prostethio tamen sat dense, punctata; antennis tarsisque pallide rufescentibus, illarum articulis duobus basalibus dilute flavo-virescentibus. ♂. Long. 7, Lat.  $4\frac{1}{3}$  millim. — Chili. (Mus. Helsingfors.)

Statura fere *T. costae*, minor, aliter *pieta*, densius punctata. Caput leviter convexum. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil brevior. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, levissime sinuatis, angulis lateralibus obtusis, vix prominulis. Membrana vitrea.



### Murgantia Stål.

Corpus ovale. Caput triangulare, lobis lateralibus distantibus. Antennæ articulo secundo tertio brevior. Oculi sessiles. Ocelli inter se quam ab oculis plus duplo longius distantes. Thorax marginibus antico et lateralibus anticis elevatis. Membrana venis paucis instructa. Pedes inermes; tibiis supra planiusculis vel leviter sulcatis; tarsorum posticorum articulo basali apicalibus duobus ad unum brevior.

Stenozygo affine genus, capitis structura præsertim differt. Præter species duas mexicanas ad hoc genus etiam pertinent *Strachia*\*) *tessellata* A. et S. et *S. bifasciata* H.-Sch., *Brasilæ* incolæ.

---

#### \*) *Strachia* (Hahn) Stål.

Caput triangulare, lobis lateralibus apice subcontinguis oculi brevissime stylati. Ocelli inter se quam ab oculis circiter duplo longius distantes. Antennæ longæ, articulo basali capitis apicem vix superante, secundo tertio paullo brevior. Thorax sexangulare, marginibus anticis et lateralibus anticis reflexis, his sinuatis. Pedes inermes, femoribus maris incrassatis, tibiis supra late sulcatis, posticis apud marem leviter curvatis; tarsis posticis articulo basali apicalibus duobus ad unum brevior. — Typus generis: *Strachia crucigera* Hahn.

#### *Cinxia* Stål.

Caput triangulare, lobis lateralibus apicem versus convergentibus, apice vix contiguis. Oculi brevissime stylati. Ocelli inter se quam ab oculis vix vel paullo longius remoti. Antennæ longæ, articulo basali caput superante, secundo tertio brevior. Rostrum articulo basali capite longior. Thorax sexangularis, marginibus antico et lateralibus anticis elevatis. Pedes inermes, tibiis supra late sulcatis, tarsis posticis articulo basali apicalibus duobus ad unum æquilongo. — Typus generis: *Strachia limbata* Fabr.

#### *Bagrada* Stål.

Corpus subobovatum. Caput triangulare, lobis lateralibus medio subæquilongis, antrorsum convergentibus, apice tamen haud contiguis. Oculi substylati. Ocelli inter se quam ab oculis fere ter longius remoti. Antennæ articulo secundo tertio longior. Thorax indistincte sexangularis, angulis posticis obtusissimis, late rotundatis, margine antico haud vel vix elevato. Tibiæ cylindricæ. Tarsi postici articulo basali apicalibus duobus ad unum brevior. — Ad hoc genus referendæ sunt *Strachia picta* H.-Sch. (Wanz. Ins. fig. 508) et *S. stolata* H.-Sch.

78. *Murgantia histrionica* Hahn; *Strachia histrionica* Dall. l. c. p. 263. 15.

79. *Murgantia munda* Stål. *Strachia munda* Stål. Ent. Zeit. XXII. pag. 141. 17.

80. *Nezara spirans* Dall. l. c. p. 280. 17.

81. *Nezara jurgiosa* Stål. — Obovata, dilute viridis, supra sat dense distincte punctulata, marginibus capituli, lateralibus anticis thoracis, costali corii basin versus, nec non laterali ventris anguste flavis; antennarum articulo tertio apice, apiceque imo angulorum apicalium segmentorum abdominis nigris; membrana decolore; spina basali ventris brevi, medium coxarum posticarum haud superante. ♂♀. Long. 13 bis 15, Lat. 8—8½ millim. — (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

Statura *N. obstinati*, spina ventralis multo breviori praesertim differt. Caput subtus utrimque lineola nigra inter oculos et tubercula antennifera destitutum. Antennae articulo secundo tertio paullo breviores. Venter subtilissime remote punctulatus. Thorax angulis lateralibus vix prominulis. Antennarum articuli duo apicales exemplorum descriptorum mutilati.

#### *Pallantia* Stål.

Corpus ovale, subdepressum. Caput majusculum, breve, apice rotundatum, lobis aequilongis. Oculi transversi, sat prominentes. Antennae longiusculae, articulo primo capituli apicem subattingente. Rostrum articulo primo bucculas haud superante. Thorax antice late leviter sinuatus, pone oculos utrimque truncatus, margine antico calloso. Mesosternum obtuse carinatum. Venter segmento secundo basi tuberculo obtuso antrorsum prominente instructo. Pedes inermes, tibiis supra sulcatis.

*Banasa* affine genus, forma capituli tibiisque sulcatis differt.

82. *Pallantia macula* Dall., *Rhaphigaster macula* Dall. l. c. p. 284. 32; *Banasa discifera* Stål. Rio Janeiro. Hem. Faun. I. p. 24. 2.

Ad Rio Janeiro etiam capitur.

83. *Arocera rufo-notata* Stål. Ent. Zeit. XXII. p. 140, 7.

84. *Arocera principalis* Stål. — Obscure viridi-ænea, parte anteriore thoracis, limbo costali basali hemelytrorum, limbo laterali prostethii anterius, maculis ventris marginalibus aliisque in series duas discoidales dispositis rufo-testaceis. ♀. Long. 16, Lat. 10 millim. — (Mus. Holm.)

*Pentatoma principalis* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1855 p. 182. 1.

A. *splendenti*\*) affinis, major.

85. *Arocera melanopyga* Stål. — Dilute flavescens; antennis, articulo basali excepto, capite pone medium, maculis duabus maximis basalibus thoracis, maculis duabus basalibus fasciaque pone medium scutelli, fascia media lata hemelytrorum, membrana, disco maculisque tribus magnis lateralibus pectoris, interdum confluentibus, parte apicali ventris, pedibus rostroque, hujus articulo basali excepto, nigris. ♀. Long. 17, Lat. 10 millim. — (Coll. Sign. et Stål.)

*Strachia melanopyga* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 437. 1.

A. *spectabili* affinis.

86. *Pharypia pulchella* Drury; Stål Ent. Zeit. XXII. p. 140. 1.

87. *Pharypia nitidiventris* Stål; *Ptilarmus nitidiventris* Stål. Ent. Zeit. XXII. p. 140. 1.

88. *Ptilarmus*\*\*\*) *sticticus* Dall.; Stål. Ent. Zeit. XXII. p. 141. 2.

\*) *Arocera splendens* Blanch. — Obscure viridi-ænea; thoracis parte apicali et marginibus lateralibus anticis, limbo costali hemelytrorum basin versus, capite subtus, lateribus maculisque tribus pectoris ad coxas, limbo seriebusque duabus macularum discoidalibus ventris carnis (vel rufo-testaceis?) ♂. Long. 14, Lat. 8 mill. — Columbia. (Mus. Holm.)

*Pentatoma splendens* Blanch. Hist. nat. des. Ins. p. 148. 5. (1851).

Caput in exemplo nostro supra totum æneum, sec. Blanchard antice rufo-marginatum.

\*\*) *Ptilarmus sexpunctatus* Lin. — Ovalis, dilute sordide coccineus, parte basali, limbo, vittaque media capitis, marginibus lateralibus anticis, maculis duabus posticis unaque utrimque minore ad angulos laterales thoracis, maculis duabus pone medium scutelli,

89. *Vulsirea insignis* Blanch. — Supra obscure ferruginco-ænescens; antennis pedibusque nigris; thoracis parte anteriore, vitta utrimque prope angulos laterales in cornua brevia valida obtusa productos, marginibusque lateralibus posticis, marginibus scutelli lateralibus, connexivo, pectore, ventre, femoribusque ultra medium flavescens; spiraculis, maculis connexivi, marginalibus ventris et lateralibus pectoris nigris vel æneo-nigris. ♂♀. Long. 19—22, Lat. 10½—12 millim. — (Coll. Sign. et Stål.)

*Edessa insignis* Blanch., Hist. nat. des Ins. p. 144. 3 (1851).

*Taurocerus cinctus* H.-Sch., Wanz. Ins. IX. p. 316 fig. 1001 (1853).

? *Vulsirea* (?) *liturata* Dall. List of Hem. I. pag. 273. 7 (1851).

90. *Vulsirea ancora* Spin., Dall. l. c. p. 272. 2.

91. *Arvelius albo-punctatus* De Geer, Dall. l. c. p. 302. 1.

92. *Taurocerus Achilles* Stål. — Dilute ferrugineo-flavescens, subtus cum pedibus sordide stramineus, supra fusco-punctatus; limbo apicis scutelli lævi, flavescens; angulis lateralibus thoracis cornuto-productis, cornubus apice emarginatis, fuscis. ♂. Long. 17, Lat. 10 millim. — (Coll. Sign.)

♂. Segmento anale modice convexo, apice trisinuato, sinu medio latiore, profundiore.

Caput et thoracis pars antica remote subfortiter, hujus pars posterior subtilius, scutellum ante medium fortiter remote, pone medium subtilius, densius, hemelytra sat dense subtiliter fusco-punctata. Subtus lævis, prostethio nec non metastethii lateribus remote nigro-punctatis. Pedes postici valde approximati. Carina sternalis modice elevata.

93. *Taurocerus Hector* Stål. — Supra obscure fer-

---

clavo, corio ante medium et apice, membrana, maculis lateralibus tribus pectoris et marginalibus ventris, hujus etiam macula media segmenti apicalis nigris. ♀. Long. 15½, Lat. 9½ millim. — Patria ignota. (Mus. Holm.)

*Cimex sex-punctatus* Lin. Synt. Nat. Ed. X. p. 444. 31, Mus. Lud. Ulr. p. 175. 9 (sec. exemplum typicum in Mus. Univers. Upsaliensis).

Antennæ, rostrum et pedes mutilata in exemplis duobus a me visis.

rugineus, nigro-punctatus, subtus lævis et cum pedibus lutescens; prostethio nigro-punctato; cornubus thoracis apice emarginatis, ibidem cum apice scutelli luteis. ♂. Long. 15, Lat. 9 millim. — (Coll. Stål.)

♂. Segmento anali valde convexo, apice medio profunde sinuato, utrimque vix vel levissime sinuato.

Præcedenti valde affinis, obscurior, structura segmenti analis maris, cornubus thorace apice luteis, nec fuscis, apice etiam magis sursum flexis, carina sternali magis elevata, incisuris ventris, lineis impressis ante stigmata ut et vittula inter illas lineas et incisuras carinaque obtusa media nigris differt; pictura ventris speciei præcedentis, saltem in exemplo descripto, haud adest nisi obsoletissima.

94. *Elasmostethus nebulosus* (?) Kirby; *Acanthosoma nebulosum* Dall. l. c. p. 307. 12.

### Edessida.

#### Edessa Fab.

I. Thoracis angulis lateralibus in cornua obtusa, apice incrassata productis.

1. Scutello apice sat acuto, parti coriaceae hemelytrorum aequilongo; angulis posticis thoracis distinctis, obtusis, apice tamen haud rotundatis.

95. *Edessa taurina* Stål. — Dilute olivaceo-flavescens, nitida; antennis albidis; thoracis cornubus extrorsum et leviter antrorsum productis; hemelytris brunnescentibus, costa venaque intracostali flavescens; membrana dilute cupreo-fusca; linea transversa prostethii, ventris vitta utrimque laterali undata, angusta, incisurisque inter vittas fuscis; mesostethio posterius metastethioque ante medium (parte anteriore excepta) glauco-fuscis. ♀. Long. 18, Lat. 10, Exp. corn. thor.  $14\frac{1}{2}$  millim. — (Mus. Holm.)

Statura fere *E. albidicornis*, cornubus thoracis brevioribus. Caput ante medium rugosum, inter oculos scriebus quattuor punctorum, mediis duabus valde approximatis, instructum. Antennæ articulo secundo tertio brevior. Thorax remote subfortiter punctatus, apice intra marginem transversim impressus, impressione punctata, marginibus lateralibus anticis obtusis, lævibus, haud transversim rugosis, cornubus lateralibus modice longis, extrorsum et levissime antrorsum productis, crassis, apice incrassatis et subreflexis. Scutello medio utrimque leviter sinuatum, dein retrorsum sensim acu-

minatum. Hemelytra abdomen haud superantia, dense punctulata. Prostethium et anguli postici metastethii punctata. Venter aciculatus, latera versus punctulis raris obsolete adspersus.

2. Scutello apice acuto, hemelytrorum parte coriacea brevior; angulis posticis thoracis obtusis, rotundatis.

96. *Edessa nigricornis* Stål. — Subobovata, supra testaceo-olivacea, subtus cum pedibus subolivaceo-testacea; antennis, articulo basali excepto, apiceque cornuum crassorum brevium thoracis, lineis transversis tribus pectoris, linea longitudinali media incisurisque ventris nigris; membrana olivaceo-fusca. ♀. Long. 21, Lat.  $11\frac{1}{2}$ , Exp. corn. thor.  $15\frac{1}{2}$  millim. — (Mus. Holm.)

Statura fere *Peromati* notati, cornubus thoracis crassioribus. Caput ante medium rugosum, inter oculos medio biseriatis punctulatum. Antennae articulo secundo tertio subbreviore. Thorax minus dense distincte, ante medium fortius punctatus, apice intra marginem impressione transversa punctata instructus, marginibus lateralibus anticis obtusis, ante medium transversim rugosis; cornubus lateralibus extrorsum productis, brevibus, crassis, apice incrassatis, postice prope apicem sinuatis, parte incrassata nigra. Scutellum modice dense distincte, anterius fortius punctatum, medio utrinque leviter sinuatum, dein retrorsum sensim subrotundato-angustatum, angulo apicali subacuto. Hemelytra sat dense distincte punctulata, corii vena ad suturam clavi, vena intracostali, aliaque ab intracostali pone medium retrorsum emissa pallidioribus, laevibus. Prostethium sat fortiter remote, anguli postici metastethii subtilius punctata. Venter distincte aciculatus, latera versus parce punctulatus, angulis apicalibus segmenti ultimi acutis, valvulis analibus feminae brevioribus.

97. *Edessa arietina* Stål. — Obovata, supra dilute, subtus obscure olivaceo-fusca; antennis albidis; thoracis cornubus mediocribus, apice nigris; venis hemelytrorum, fasciis interdum obsoletis tribus anterioribus maculaque utrinque posteriore pectoris, maculis ventris ante spiracula, interdum etiam fasciis discoidalibus medio interruptis pallidis. ♂♀. Long. 13—15, Lat. 8—9, Exp. corn. thor.  $11\frac{1}{2}$ —13 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput impunctatum, ante medium obsolete rugosum. Antennae articulo secundo tertio nonnihil brevior, longitudine paullo variabili. Thorax subremote subfortiter punctatus, im-

pressione transversa subapicali punctata, marginibus lateralibus anticis obtusis, ante medium plus minus distincte et dense transversim rugosis, cornubus lateralibus extrorsum productis, longitudine mediocribus, minus crassis, apice leviter incrassatis et reflexis. Scutellum distincte sat dense, antecius fortius et remotius punctatum, medio utrimque leviter sinuatum, apicem versus sensim subrotundato-angustatum, apice acutiusculum. Hemelytra sat dense distincte punctulata. Prostethium distincte, anguli postici metastethii subtilius punctata. Venter distincte aciculatus, latera versus punctulis rarissimis conspersus, angulis posticis segmenti apicalis apud marem segmentum anale haud superantibus, sat acutis, apud feminam valvulis analibus brevioribus, acutiusculis. Segmentum anale maris apice trisinuatum, sinu medio profundiore.

II. Thoracis angulis lateralibus in cornua apice haud incrassata, interdum apicem versus sensim gracilescentia, productis.

1. Cornubus thoracis apicem versus haud gracilioribus.

98. *Edessa olivacea* Stål. — Dilute olivaceo-viridis; antennis flavo albidis; thoracis cornubus breviusculis, olivaceo-flavescentibus; venis hemelytrorum pallidis; membrana fuscescente; subtus cum pedibus plus minus dilute olivaceo-castanea, fasciis tribus anterioribus pectoris, macula laterali metastethii, maculis submarginalibus fasciaque discoidali medio interrupta, segmentorum ventris subolivaceo-flavescentibus. ♂♀. Long. 16—19, Lat. 10—11, Exp. corn. thor. 12½—14 millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Obovata, nitida. Caput ante medium rugosum, pone medium inter oculos seriebus duabus punctorum approximatis. Antennæ articulo secundo longitudine paullo variabili, tertio æquilongo vel nonnihil brevior. Thorax remote distincte punctatus, impressione transversa subapicali punctata, marginibus lateralibus anticis obtusis, ante medium transversim rugosis, angulis lateralibus in cornua breviuscula, crassiuscula, crassitie paullo variabilia, postice sinuata, extrorsum productis. Scutellum hemelytrorum parte coriacea paullo brevius, minus dense distincte, antennis remotius et fortius punctatum. Hemelytra sat dense distincte punctulata. Prostethium distincte, anguli postici metastethii subtilius remote punctata. Venter aciculatus, latera versus punctis raris conspersus; angulis apicalibus segmenti ultimi acutis, segmentum anale maris vix superantibus, valvulis analibus feminae paullo brevioribus. Segmentum anale maris latissime emarginatum.

99. *Edessa haedina* Stål. — Sat fortiter punctata, supra mixte olivaceo-virescens et flavescens, subtus subolivaceo-straminea; antennis olivaceo-fuscescentibus; cornubus thoracis, fasciis duabus prostethii, vittaque laterali intramarginali ventris brunneis; membrana fuscescente. ♂. Long.  $16\frac{1}{2}$ , Lat. 10, Exp. corn. thor.  $14\frac{1}{2}$  millim. — (Coll. Sign.)

*E. obscuricorni* valde affinis, fortius punctata, scutello pone medium paullo latiore, apice obtusiore, angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis minus longe productis, segmento anali maris brevioris, apice medio sat profunde et præterea utrimque levius sinuato (in *E. obscuricorni* utrimque subtruncato), articulo antennarum secundo tertio paullo brevioris (nec nonnihil longioris) ut et hemelytris totis olivaceo-virescentibus, venis concoloribus, differt.

Articuli apicales antennarum exemplo descripti mutilati.

2. Cornubus thoracis apicem versus sensim gracilescentibus.

100. *Edessa reticulata* Dall. l. c. p. 325. 14.

101. *Edessa nigrispina* Dall. l. c. pag. 326. 16; *Edessa Bos* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 185.

III. Thoracis angulis lateralibus in cornua haud productis, interdum tamen sat prominentibus.

1. Thorace antè impressione transversa intramarginali utrimque abbreviata instructo, margine apicali ante illam impressionem leviter calloso, marginibus lateralibus anticis haud vel vix reflexis.

A. Scutello corio aequilongo vel sublongiore; frenis nonnihil ante medium scutello abbreviatis.

102. *Edessa praezellens* Stål. — Obovata, supra dilute castanea, subtus cum antennis pedibusque pallide subcastaneo-straminea; hemelytris obscure castaneis, venis principalibus, venulas plures furcatis emittentibus, stramineis; membrana fusca; fascia laterali sat dense punctata prostethii, macula mesostethii prope coxas, metastethii linea transversa laterali incisurisque ventris, parte lata media et laterali excepta, cœruleo-æncis. ♀. Long.  $16\frac{1}{2}$ , Lat.  $9\frac{1}{2}$ , Lat. thor. 11 millim. — (Coll. Sign.)

Caput læve, ante oculos obsolete rugosum. Antennæ articulo secundo tertio tertia parte brevioris. Thorax parce distincte punctatus, impressione antica lævi, marginibus late-



ralibus anticis rectis, obtusis, apice obsolete transversim rugosis; angulis lateralibus sat prominentibus. Scutellum ante medium parce distincte, pone medium densius subtilius punctatum, ante medium utrimque sinuatum, dein apicem versus sensim angustatum, apice subsubito acuminatum. Venter subtilissime aciculatus. (Articulus apicalis antennarum mutilatus.)

B. Scutello corio paullo brevior; frenis ad vel ultra medium scutelli decurrentibus.

a. Thoracis parte subdimidia postica sparsim punctata, anteriore laevi, transversim bis impressa, et posterius serie transversa punctorum instructa\*).

103. *Edessa lineigera* Stål. — Pallide subolivaceo-flavescens, nitida; lineis duabus transversis fasciaque posteriore thoracis, scutello, limbo omni vittaque media exceptis, limboque costali hemelytrorum sordide virescentibus; hemelytris remote punctulatis albidis, subincarnatis, ante medium et medio fusco-nebulosis, venis laevibus; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis apice et intus nec non valvulis analibus apice nigris; membrana cupreo-fusca. ♂♀. Long.  $10\frac{1}{2}$ —14, Lat. 6—8, Lat. thor.  $6\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$  millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Caput laeve, lobis lateralibus obsolete rugosis. Thorax impressionibus transversis anterioribus laevibus, marginibus lateralibus anticis vix rotundatis, obtusis, angulis lateralibus paullo prominulis, marginibus lateralibus posticis postico plus dimidio brevioribus. Scutellum medio utrimque leviter sinuatum, apice vix acuminatum, remote, latera versus paullo densius punctatum. Hemelytra minus dense distincte punctulata. Prostethium pone medium punctatum. Venter obsolete aciculatus. Abdominis segmentum ultimum angulis apicalibus acutis, in mare parum, in femina sat productis, subdivergentibus, valvulas anales haud superantibus. Segmentum anale maris valde retractum, apice late et profunde sinuatum, medio levissime productum et subsinuatum. Antennæ articulis secundo tertioque subæquilongis.

---

\*) Ad hanc subdivisionem etiam pertinet nova species e Brasilia, *E. lineata* Stål, *E. lineigerae* valde affinis, coloribus puncturaque cum eadem omnino congruens; differt antennarum articulo secundo tertio nonnihil brevior, thoracis angulis lateralibus nonnihil productis, marginibus lateralibus anticis subrectis. ♀. Long. 14, Lat. 5; Lat. thor. 9 millim. — (Mus. Holm.)

b. Thorace toto, parte quarta apicali interdum excepta, sparsim punctato.

104. *Edessa patricia* Stål. — Obovata, subolivaceo-virescens, nitida, subtus cum pedibus antennisque sordide straminea, apice tiliarum, tarsi, articulisque tribus basalibus antennarum rufescentibus; membrana fusca; segmento apicali abdominis, basi ipsa excepta, valvulisque analibus feminae superne, ventris lineis incisurarum, medio interruptis, extus abbreviatis, lineis transversis lateralibus pone spiracula, margine apicali segmenti ultimi-valvularumque apicalium, prostethii lineis tribus transversis, anterioribus duabus brevibus, lineolaque transversa mesostethii nigris; prostethii fascia anteriore intramarginali limboque laterali ventris virescentibus. ♀. Long. 22, Lat. 12, Lat. thor. 14 millim. — (Mus. Holm.)

*E. politae* similis, proportionaliter brevior, latior, thorace densius minus fortiter punctato, angulis lateralibus magis prominulis, apice imo nigris, angulis posticis segmenti ultimi abdominis minus longe productis, valvulis analibus apicalibus subbrevioribus, articulo secundo antennarum tertio tertiam parte brevior.

105. *Edessa jurgiosa* Stål. — Obovata, pallide olivaceo-virescens, nitida, supra minus dense distincte punctata; hemelytris distincte sat dense punctulatis; angulis imis lateralibus thoracis apicalibusque segmentorum abdominis, margine apicali angusto segmenti analis maris maculaque exteriore apicali femorum nigris; antennis sordide stramineis. ♂. Long. 15½, Lat. 8½, Lat. thor. 9½ millim. — (Coll. Sign.)

Statura fere *E. scabriventris*, angulis lateralibus thoracis paullo minus prominulis, ut et punctura ventris differt. Caput ante medium utrinque oblique transversim rugosum, posterius medio longitrorsum punctatum. Antennae articulo secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, laevibus, angulis lateralibus subrectis, impressione transversa antica subpunctata. Prostethium punctatum. Abdomen maris segmento ultimo angulis apicalibus acute productis, segmentum anale paullo superantibus, hoc medio distincte emarginato; venter subtiliter acieulato, latera versus punctis raris adperso.

106. *Edessa junix* Stål. — Obovata, dilute olivaceo-virescens, nitida, supra subremote distincte, hemelytris densius subtiliter punctata; antennis pedibusque pallide olivaceo-

subtestaceis; membrana sordide hyalina. ♂. Long. 15, Lat. 8, Lat. thor. 9 millim. — (Mus. Holm.)

*E. jurgiosae* valde affinis et similis, apice angulorum lateralium thoracis et apicalium segmentorum abdominis haud nigris, angulis apicalibus segmenti abdominis ultimi longius acute productes, dimidia sua longitudine, segmentum anale superantibus, apicem versus nigro-fuscis; segmento anali apice medio profunde sinuato; antennarum articulo secundo tertio nonnihil brevior; ventre laevi.

107. *Edessa puncticornis* Stål. — Ovalis, pallide olivaceo-virescens vel flavescens, nitida; antennis nigro-punctulatis, articulo tertio apice, quarto quintoque nigris, his duobus basin versus albidis; hemelytris fusco-carneis, limbo costali olivaceo-virescente, venis laeviusculis; membrana pallide fusco-hyalina; ventre laevi; scutelli apice indeterminate flavescens. ♂. Long. 13, Lat. 7, Lat. thor. vix 8 millim. — (Coll. Sign.)

*E. meditabundae* subsimilis, thoracis angulis lateralibus distincte prominulis, scutello pone medium angustiore. Caput lobis lateralibus oblique transversim subrugosis. Thorax parce subfortiter punctatus, impressione antica laevi, marginibus lateralibus anticis rectis, laevibus, anterieus subelevatis vel subreflexis, angulis lateralibus subacutis, paullo prominulis. Scutellum parce distincte, medio utrimque subtilius densius punctatum, apice obtuso, subrotundato, frenis paullo ultra medium decurrentibus. Hemelytra dense punctulata. Prostethium postice distincte punctatum. Abdomen segmenti ultimi angulis posticis acutis, segmentum anale paullo superantibus; segmento anali apice medio subprofunde emarginato, utrimque leviter sinuato. Antennarum articulus secundus tertio tertia parte brevior.

108. *Edessa vinula* Stål. — Subobovata, dilute olivaceo-virescens, nitida; antennis pedibusque sordide stramineis, illis fusco-punctulatis, articulis duobus apicalibus nigro-fuscis, basi albidis; hemelytris fusco-carneis, limbo costali pallido, fusco-punctato, venis pallidis, laeviusculis, vena discoidali posterius evanescente, callo parvo laevi pallido pone hanc venulam posito; abdomine supra nigricante, limbo virescente. ♂. Long. 11½, Lat. 6, Lat. thor. 7 millim. — (Mus. Holm.)

*E. puncticorni* maxime affinis, scutello medio utrimque subtilius punctato, articulo antennarum secundo longiore et tertio, paullo brevior, hemelytrorum callo laevi pone medium, in angulo a vena intraeostali et vena abbreviata ab illa

emissa formato, posito distinctissima. Segmentum abdominis ultimum angulis posticis acute ultra segmentum anale productis, segmento anali apice trisinuato, sinu medio profundiore.

109. *Edessa lepida* Stål. — Obovata, pallide flavo-olivacea nitida, subtus cum pedibus sordide straminea; antennis gracilibus nigris, basin versus fuscis, articulo basali flavo-olivaceo, quarto basi albido (quinto mutilato); hemelytrorum venis læviusculis, vena ab intracostali pone medium emissa valde abbreviata, crassiuscula, calloque pone eandem parvo, lævi, pallidis, margine costali basi nigricanti; abdomine segmento apicali supra fere toto nigricante, angulis posticis acute productis, segmentum anale sat longe superantibus. ♂. Long. 11, Lat.  $6\frac{1}{2}$ , Lat. thor. 7 millim. — (Coll. Sign.)

E. vinulae maxime affinis, hemelytris corpori concoloribus, antennis fuscis, gracilioribus, ut videtur etiam longioribus articulo secundo tertio paullo longiore, hemelytris remotius distinctius punctatis. Venter lævis. Segmentum anale apice trisinuatum, sinu medio profundiore.

110. *Edessa rixosa* Stål. — Subobovata vel ovalis, dilute subolivaceo-viridis, subtus cum antennis pedibusque olivaceo-albida, illarum articulo secundo tertio tertia parte brevior; thorace scutelloque remote distincte, hoc pone medium subtilius punctatis; hemelytris minus dense distincte punctatis; membrana vitrea; angulis imis apicalibus segmentorum abdominis nigris. ♂♀. Long. 11—13, Lat.  $6-6\frac{1}{3}$ , Lat. thor.  $6\frac{1}{2}-7$  millim. — (Mus. Holm. et Coll. Sign.)

Præcedentibus tribus affinis, antennis pallidis totis, thoracis angulis lateralibus subrectis, venis hemelytrorum concoloribus, virescentibus, segmento anali maris apice medio sat profunde latiuscula, utrimque leviter anguste sinuato differt.

111. *Edessa pudica* Stål. — Supra viridi-olivacea, nitida, subtus cum pedibus hemelytrisque olivaceo-castanea; antennis sordide stramineis, ventris disco maximo, utrimque eroso, fusco-stramineo, incisuris fuscis, macula rotundata apicali scutelli albida; membrana infuseata. ♀. Long. 16, Lat. ♀, Lat. thor. vix 10 millim. — (Coll. Sign.)

Statura fere *E. eruentae*, angulis lateralibus thoracis paullo prominulis, scutelli parte posteriore angustiore. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax minus dense distincte punctatus, impressione antea subtiliter punctata; marginibus lateralibus anticis rectis; angulis latera-

libus rotundatis, paullo prominulis. Scutellum remote distincte, posterius subtilius punctatum, apice rectangulo, frenis fere ad medium decurrentibus. Hemelytra sat dense distincte punctulata. Venter subtiliter aciculatus. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis acuti, parum producti. Articulus basalis rostri bucculas sat longe superans.

112. *Edessa eruenta* Fabr., *Aceratodes eruentus* Dall. l. c. p. 334. 1.

Specimina vidi e Mexico, Surinam, Minas Geraës, Monte Video et Buenos Ayres, colore virescente in flavescens vel rufescentem sæpe vergente.

113. *Edessa albirenis* H.-Sch.; *Aceratodes albirenis* Dall. l. c. p. 336. 8; *Edessa cornuta* Burm., Handb. der Ent. II. 1. p. 356. 10\*).

2. Thorace apice intra marginem apicalem totum elevatum impressione transversa percurrente instructo; marginibus lateralibus anticis totis distincte reflexis.

114. *Edessa pudibunda* Stål. — Subobovata, olivaceo-virescens, nitida; antennis fusco-punctulatis, articulo quarto, basi excepta, nigro (ultimo mutilato); scutelli parte quarta apicali flavescens; abdomine dorso nigro, connexivi margine pallido-maculato; ventre castaneo, limbo laterali pallidore, segmento ultimo basin versus flavescens, medio nigro-vittato. ♂. Long. 11, Lat. 7 millim. — (Coll. Sign.)

---

\*) *Edessa puncticeps* Stål. — Obovata, sordide olivaceo-virescens, subtus cum pedibus olivaceo-straminea; antennis flavo-albidis, articulo secundo tertio dimidio longiore; capite parce nigro-punctato, lobis lateralibus transversim rugosis; thorace minus dense distincte nigro-punctato, impressione antica punctata, marginibus lateralibus anticis rectis, leviusculis, imis nigris, angulis lateralibus paullo prominentibus; scutello minus dense distincte, apicem versus subtilius nigro-punctato, frenis ultra medium decurrentibus, apice rectangulo; hemelytris sat dense distincte punctulatis, margine costali basin versus nigro; membrana olivaceo-fuscescente; ventre ruguloso, latera versus parce punctato; connexivo nigro-punctato; abdominis segmenti apicalis angulis posticis acutis, parum productis, valvulis analibus brevioribus; metasterni parte elevata producta antice profunde fissa, lobis acutis, subparallelis. ♀. Long. 25, Lat. 13½, Lat. thor. 15 millim. — Brasilia. (Mus. Holm.)

*E. haematopodi* (= *ictericae* Hahn) subsimilis, major, densius punctata.

Caput læve. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax remote distincte punctatus, antice lævis, angulis anticis lateraliter in mucronem prominentibus, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus vix prominulis. Scutellum obsolete parce punctulatum, frenis fere ultra medium decurrentibus, apice rotundato. Hemelytra sat dense distincte punctulata. Venter aciculatus, segmento ultimo angulis posticis acutis, modice productis, segmentum anale paullo superantibus; segmento anali apice trisinuato, sinu medio majore, profundiore.

### Olbia Stål.

Corpus obovatum. Caput triangulare, lobis lateralibus medio longioribus, ante hunc contiguis. Thorax angulis posticis retrorsum acute lobato-productis. Metasternum valde elevatum, postice pro receptione spinæ obtusæ basalis ventris sinuatum, utrimque angulatum, antrorsum supra mesosternum productum.

Edessæ affine genus, thoracis structura distinctum.

115. *Olbia caprina* Stål. — Subolivaceo-flavescens; thoracis fasciis duabus scutelloque ad apicem flavo-limbato virescentibus; thorace utrimque cornuto. ♀. Long. 15, Lat. 8, Exp. corn. thor. 14 millim. — (Coll. Sign.)

Caput parce punctulatum. Thorax pone medium remote punctatus, angulis lateralibus in cornua sat longa, extrorsum et vix antrorsum vergentia, apicem versus gracilescentia, apice subreflexa, productis; fascia viridi ante medium distincte punctata. Scutellum apice obtusiusculum, ante medium parce distincte, pone medium densius subtilius punctatum. Hemelytra dense distincte punctulata. Venter læviusculus. Antennæ articulo secundo tertio vix dimidio brevioribus\*).

116. *Brachystethus rubro-maculatus* Dall. l. c. p. 337. 4; Sign. Ann. Ent. Ser. II. Tom. IX. p. 345. 5. Pl. 10 fig. 12; *Brachystethus sexmaculatus* H.-Sch. Wanz. Ins. IX. p. 310 fig. 1010 (1853).

---

\*) *Olbia elegans* H.-Sch. — Thoracis cornubus longissimis, apice distincte reflexis; scutello apice acuminato; parte elevata, metasterni apice emarginata, lobis divaricatis. ♀. Long. 14½, Lat. 8, Exp. corn. thor. 16 millim.

*Edessa elegans* H.-Sch. Wanz. Ins. IV. p. 18, fig. 365; *Edessa capreola* Stål. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1856, pag. 62. 2.

---